

Title (en)
Inlet for the chain of a drawing machine

Title (de)
Ketteneinlauf an Raupenkettens-Ziehmaschinen

Title (fr)
Entrée pour la chenille d'une machine d'étirage

Publication
EP 0887125 A2 19981230 (DE)

Application
EP 98250204 A 19980611

Priority
DE 19727699 A 19970623

Abstract (en)
The drawing tools are fastened to the drive chains, and each drive chain (2,3) is guided at least on the approach side on a constant deflection track (7). To reduce radial acceleration of the chain links in the contact area (8) of the drawing tools (6) on the workpieces, the curve radius of the track is larger than half the distance between the drive chains. The track curve is described by a cycloid function or by a multi- sectional three-centre curve.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine kontinuierliche Ziehvorrichtung zum Geradeausziehen von Rohren oder Stangen mit zwei sich gegenüberliegenden, um angetriebene Kettenräder in einer gemeinsamen senkrechten Ebene endlos umlaufenden Treibkettenpaaren, an denen die das Werkstück am äußeren Umfang greifenden Ziehwerkzeuge angeordnet sind, die das Werkstück kontinuierlich durch einen der Ziehvorrichtung vorgeordneten Ziehring ziehen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß jede Treibkette (2,3) mindestens einlaufseitig auf einer stetigen Umlenkbahn (7) geführt ist, deren Kurvenradius zur Reduzierung der Radialbeschleunigung der Kettenglieder im Aufsetzbereich (8) der an der Treibkette (2 oder 3) angeordneten Ziehwerkzeuge (6) auf das Werkstück größer als der halbe Abstand zwischen den beiden Treibketten (2,3) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21C 1/30

IPC 8 full level
B21C 1/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 1/30 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19727699 A1 19981224; EP 0887125 A2 19981230; EP 0887125 A3 20010509

DOCDB simple family (application)
DE 19727699 A 19970623; EP 98250204 A 19980611